

DORCAS

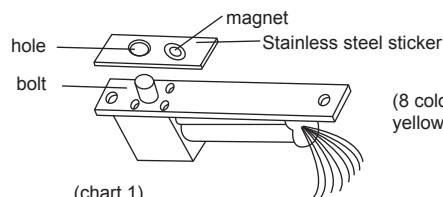
ELECTRIC DROPBOLT V11

I. Function:

This kind of lock is fail-safe, and operates with DC12V. 4 working grades of time delaying circuit for using. You can choose any time delay to avoid the bolt throw out before the door closing. There are circuits for door and bolt sensor in the lock, which guiding out for sensoring of the lock and the working status (chart 1).

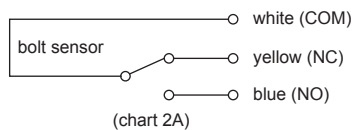
II. Instruction:

- Please read this instruction carefully before using it, and check the accessories enough or not. Please make a test according to the circuit connection before installing.
- The lock were combined by two parts: (1) stainless steel sticker (2) body. The gap between the sticker and the front of lock should be less than 3mm, and the hole of the sticker must right to the bolt. The magnet must be set in the middle of the sticker.
- 8 lines in the rear of the lock for connection, such as red, black, blue, white, yellow, green gray and orange (chart 1), red for power (+), connecting DC12V or power DC12V under controlled, black for power (-) (chart 3), blue white yellow for bolt sensor, blue for NO, white for COM, yellow for NC (chart 2A). The NC will be cut off it the bolt throw out. And, terminal of No goes through green, gray and orange for door sensor, check the door status is open or close, green for NO, gray for COM, orange for NC (chart 2B), the state of NO and NC.
- Circuit connection (chart 3) the power for the lock must reach to DC12V

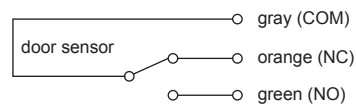


(chart 1)

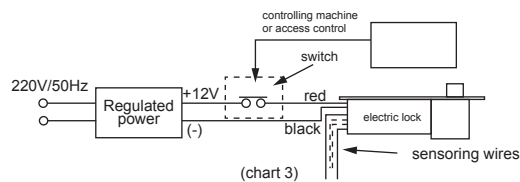
(8 color guiding lines: red, black, blue, white yellow, green, gray and orange)



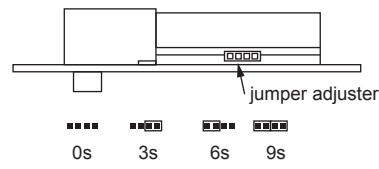
(chart 2A)



(chart 2B)



(chart 3)

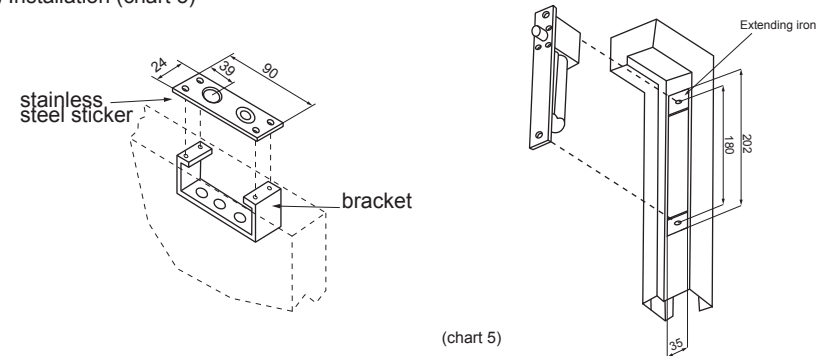


(chart 4)

DORCAS

ELECTRIC DROPBOLT V11

- The adjusting jumper for the time delay autolocks sets in the middle of the lock (chart 4) and, the adjusting jumper can change the time for locking, 0s, 3s, 6s, 9s optional
- Installation (chart 5)



(chart 5)

III. Specification:

Voltage: DC12V , 0.8Amp (with reverse polarity protection)

Red: positive (+)

Black: negative (-)

Current: start 0.8A, standby 0.09A

Solenoid: continuous duty

Fail-safe: all model

Auto relock jumper: adjustable (0-9s)

Function: fail-safe

Bolt: Dia. 15.5mm stainless steel out throw 15mm

Cutout: 212mmL x 35mmW (43mm bracket minimum must be present)

Bracket: 90mmL x 24mmW x 33mmD

Accessory: extending bracket (2pcs)

stainless steel sticker (1pcs)

installing bracket (1pcs)

M5 x 15mmL screw (5pcs)

M4 x 11mmL screw (8pcs)

M4 x 25mmL screw (3pcs)

Weight: 0.9Kg

IV. Note:

- Please keep it away from moist place and water when install or use electric lock
- The voltage of power supply should be between DC 12V and DC 12.8V.

DORCAS

ELECTROPISTÓN V11

I. Función:

El funcionamiento de este electro pistón es de tipo invertido y funciona con corriente continua a 12V con la posibilidad de emplear 4 opciones de retraso en la función de bloqueo para evitar que el pistón salga antes de que la puerta se cierre. Además, el mecanismo está dotado de sensores que permiten guiar y reconocer el estado de la cerradura.

II. Instrucciones:

- Por favor, lea este instructivo cuidadosamente antes de usarlo y revise que los accesorios están completos. Realice un test de conexión del circuito antes de instalar. Figura 1.
- El conjunto está formado por dos piezas: una placa de acero inoxidable y el cuerpo del electro pistón. La separación entre ambas piezas debe ser menos de 3 mm y el agujero de la placa debe estar completamente enfrentado al pistón. El imán de la placa debe estar posicionado en el centro de la misma.
- El cable de conexión tiene 8 líneas cuyos colores indican como sigue:

Rojo: alimentación (+)

Negro: alimentación (-)

Sensor de pistón (figura 2A)

Blanco: Común (COM)

Azul: Normalmente abierto (NO)

Amarillo: Normalmente cerrado (NC)

Sensor de puerta (figura 2B)

Gris: Común (COM) Figura 2B

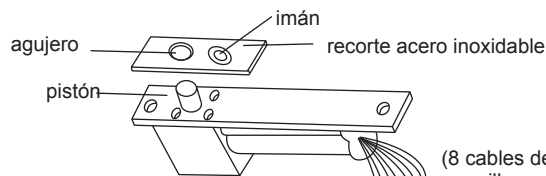
Verde: Normalmente abierto (NO)

Naranja: Normalmente cerrado (NC)

Cuando el pistón sale, la conexión NC se corta.

Es necesario revisar el estado de la puerta cuando se realice la conexión de los cables de su sensor para conectar en la combinación correcta.

- La alimentación de la cerradura debe ser 12VDC. (figura 3)



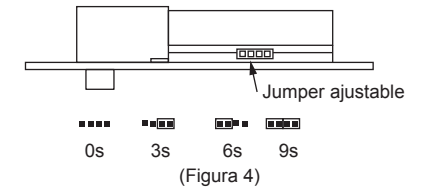
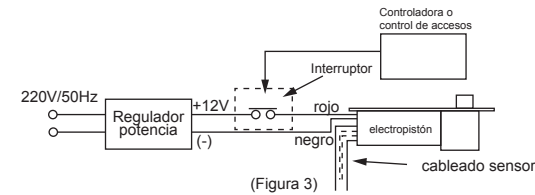
(8 cables de color: rojo, negro, azul, blanco, amarillo, verde, gris y naranja)



DORCAS

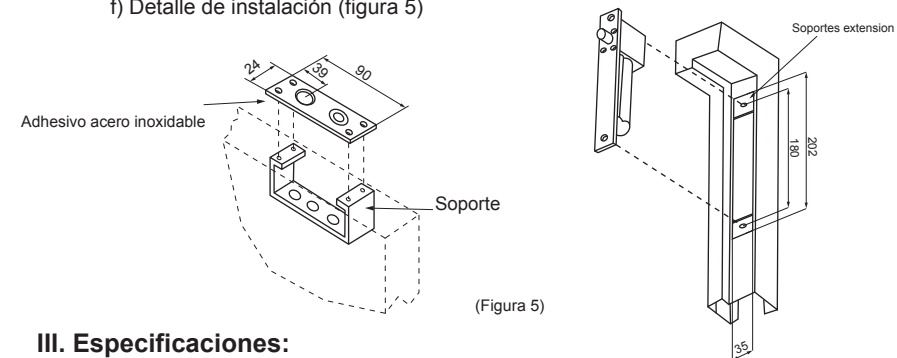
ELECTROPISTÓN V11

(Figura 1)



- El jumper de ajuste para el retraso de auto bloqueo se encuentra en el centro del electro pistón (figura 4) y puede ser de 0, 3, 6 o 9 segundos.

- Detalle de instalación (figura 5)



III. Especificaciones:

Voltaje: 12VDC, 0.8 A con diodo de protección de polaridad

Corriente de mantenimiento: 0.09 A

Bobina: diseñada para alimentación permanente

Tipo de funcionamiento: invertido (Fail-Safe)

Jumper ajustable (0-9s)

Pistón: \varnothing 15.5 mm acero inoxidable, longitud exterior 15 mm

Recorte: 90mm Largo x 35 mm Ancho

Placa: 90 mm Largo x 24mm Ancho x 3 mm Espesor

Accesorios:

- 2 Soportes de extensión
- 1 recorte de acero inoxidable
- 1 placa de instalación
- 5 tornillos M5 x 15mm
- 8 tornillos M4 x 11mm
- 3 tornillos M4 x 225mm

IV. Nota:

- Manténgase lejos de lugares húmedos y del agua cuando instale o use el electro pistón.
- El voltaje suministrado debe estar entre 12VDC y 12.8 VDC.